

14

X

ÖSTERREICHISCHES INGENIEUR-ARCHIV

HERAUSGEGEBEN VON

E. CHWALLA †-GRAZ · K. FEDERHOFER †-GRAZ · P. FUNK-WIEN
W. GAUSTER-RALEIGH, USA. · G. HEINRICH-WIEN · A. KROMM-GRAZ
E. MELAN-WIEN · H. MELAN †-WIEN · H. PARKUS-WIEN

SCHRIFTFÜHRUNG

H. PARKUS-WIEN

XIV. BAND

MIT 153 TEXTABBILDUNGEN



WIEN
SPRINGER-VERLAG

1960

Inhalt des XIV. Bandes

Originalarbeiten

	Seite
Barta, J.: Eine Analogie in der Membrantheorie der randbelasteten Schale	153—158
Baumann, W.: Beitrag zum Durchschlagsproblem kreisförmiger Bimetallplättchen ...	161—189
Bottema, O.: Die Bahnkurven eines merkwürdigen Zwölfstabgetriebes	218—222
Engel, E.: Die Stabilität gekrümmter, lückenloser Eisenbahngleise	139—152
Fritscher, O.: Berechnung der komplexen Wurzeln algebraischer Gleichungen als Ergänzung der Methode von Graeffe	68— 75
Jauch, G.: Meridiankonstruktion rotierender Werkzeuge zur Herstellung von Schraubenflächen	1— 23
Krzywoblocki, M. Z.: Compressibility Effects in Circumferential Inlet Distortion in Axial Compressors	79— 92
Kyrala, A.: Grundlagen einer stochastischen Dauerfestigkeitstheorie	204—218
Langhaar, H. L., and A. P. Boresi: Buckling of a Cylindrical Shell Subjected to External Pressure	189—203
Naerlović-Veljković, N.: Der Einfluß des Kriechens auf die Tragfähigkeit von Stahlbetonsäulen	99—139
Ollendorff, F.: Der Windungskurzschlußstrom großer Synchronmaschinen	23— 68
Tondl, A.: Einfluß der elastischen Fundamentlagerung auf die Rotorstabilität bei Berücksichtigung der inneren und äußeren Dämpfung	93— 99
Valentin, G.: Wärmespannungen in prismatischen Faltwerken	223—243

Buchbesprechungen

(Der Name des Referenten ist in Klammer beigelegt)

	Seite
Aas-Jakobsen, A.: Die Berechnung der Zylinderschalen (R. Beer)	244
Duschek, A., und A. Hochrainer: Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung, I. Teil, 4. Aufl. (E. Bukovics)	245
Engeli, M., Th. Ginsburg, H. Rutishauser, and E. Stiefel: Refined Iterative Methods for Com- putation of the Solution and the Eigenvalues of Self-Adjoint Boundary Value Problems (E. Bukovics)	159
Föppl, L., und E. Mönch: Praktische Spannungsoptik. 2. Aufl. (R. Beer)	160
Girkmann, K.: Flächentragwerke. 5. Aufl. (H. Parkus)	75
Guldán, R.: Rahmentragwerke und Durchlaufträger. 6. Aufl. (W. Mudrak)	245
Koch, K. M., und R. Reinbach: Einführung in die Physik der Leiterwerkstoffe (H. Nowotny)	245
Matz, G., und P. Gayer: Berechnung von gußeisernen und emaillierten Druckbehältern (H. Parkus)	159
McCuskey, S. W.: An Introduction to Advanced Dynamics (H. Parkus)	158
Parkus, H.: Instationäre Wärmespannungen (G. Heinrich)	246
Penrose, H. E., und R. S. H. Boulding: Grundlagen und Praxis der Radartechnik. I. und II. Bd. (W. Riedler)	246
Pflüger, A.: Elementare Schalenstatik. 3. Aufl. (E. Tschech)	247
Philippow, E.: Grundlagen der Elektrotechnik (O. Franke)	247
Roth, A.: Hochspannungstechnik. 4. Aufl. (L. Kneissler)	76
N. N.: Elektronische Reihe. Bd. 3, 5 und 6. (W. Riedler)	159
N. N.: Grammel Richard, Festschrift (Ingenieur-Archiv, Band XXVIII) (H. Parkus)	158

Persönliches

Parkus, H.: Ernst Chwalla †	77
Parkus, H.: Karl Federhofer †	243

Register

Gesamtregister der Bände 1—14	249
-------------------------------------	-----

